

АННОТАЦИЯ
к диссертации Коваленко Е.О. «Морфобиологическая характеристика судака (*Sander lucioperca*, L.) и его роль в экосистеме Краснодарского водохранилища»

Актуальность исследования связана с резким снижением вылова рыбы в Азово-Кубанском бассейне, что формирует необходимость изыскать пути повышения рыбопродуктивности внутренних водоемов.

Анализ процесса формирования промысловой икhtiофауны Краснодарского водохранилища, показал, что на данном этапе, с учетом экономических трудностей и отсутствием рыбопосадочного материала, приоритет в создании промысловых запасов водоема должен быть отдан видам рыб, которые создают самовоспроизводящиеся популяции и являются ценными в промысловом отношении. К числу таких видов относится популяция судака, которая в условиях высокой антропогенной нагрузки способна стать одним из основных биологических ресурсов.

Хотя судак является ценным в промысловом значении видом, а также биомелиоратором, но комплексных работ по изучению морфологии и биологии судака Краснодарского водохранилища ранее не проводились.

Впервые проведен анализ и обобщение материалов по биологии и морфологии популяции судака Краснодарского водохранилища. Определена степень сходства судака Краснодарского водохранилища с судаком из других водоемов. Изучена возрастная и половая изменчивость морфологических признаков судака. На основе собранного и обработанного материала получены данные по возрастному составу популяции, скорости полового созревания, индивидуальной и популяционной плодовитости, которые позволили определить эффективность естественного воспроизводства. Дается качественный и количественный состав пищи судака Краснодарского водохранилища. Определены суточные и годовые пищевые рационы, эффективность использования пищи на рост и кормовые коэффициенты, а также биохимический состав мяса судака. Представлен многолетний анализ численности, икhtiомассы и вылова судака в Краснодарском водохранилище. Оценена роль судака в экосистеме Краснодарского водохранилища.

Полученные результаты используются КФ ВНИРО при разработке прогнозов вылова рыбы на Краснодарском водохранилище. Наши данные могут быть использованы при подготовке Правил рыболовства и минимально допустимой к вылову промысловой меры судака.